ინსტრუქცია
ИНСТРУКЦИЯ
USER MANUAL

ZHD200 HDTV

თანამგზავრული მიმღები
СПУТНИКОВЫЙ РЕСИВЕР
SATELLITE RECEIVER

სარჩევი

1. **კომპლექტაცია**
2. **უსაფრთხოების ზომები**
2.1. კვების წყარო
2.2. კაბელები
2.3. მიმღების გაწმენდის წესები
2.4. ჭექა–ქუხილი
2.5. მოარიდეთ ბავშვებს
2.6. ქსელის გამართულობა
3. **მოხმარების წესები**
3.1. განთავსება
3.2. ვენტილაცია
3.3. ნესტი, მზის სინათლე, სიცხე
4. **შეერთების დიაგრამა**
4.1. შეერთების ნიმუში
5. **აპარატურის აღწერა**
5.1. მიმღების სამართავი ღილაკები და საინფორმაციო დისპლეი
5.2. დისტანციური მართვის პულტი
5.3. ბარათი
6. **მენიუ**
7. **პრობლემების დიაგნოსტიკა**
8. **კონტაქტი**

1. კომპლექტაცია

შეფუთვაში მოთავსებულია:

- მიმღები ZHD200
- ინფრაწითელი დისტანციური მართვის პულტი
- ლითიუმის 1 ბატარეა CR2026 3V
- კაბელი RCA
- კაბელი HDMI
- ბარათი
- ინსტრუქცია

2. უსაფრთხოების ზომები

2.1. კვების წყარო

AC100-240 V; 50/60 Hz; მაქს. 0.5 A. ამუშავეთ მიმღები მხოლოდ იმ ძაბვაზე, რომელიც მითითებულია მიმღების უკანა პანელზე ან გარე შეფუთვაზე.

2.2. კაბელები

დარწმუნდით იმაში, რომ არც ერთი კაბელი (მათ შორის, კვების კაბელი) დაზიანებული არ არის. იმ შემთხვევაში, თუ კვების კაბელი დაზიანებულია, მიმღები ქსელიდან უნდა გამოირთოს. ასეთი მიმღების გამოყენება სახიფათოა სიცოცხლისათვის!

2.3. მიმღების გაწმენდის წესები

გაწმენდამდე გამორთეთ მიმღები ელექტროქსელიდან. გაწმინდეთ მხოლოდ ზედაპირი და მხოლოდ მშრალი ქსოვილით. არასდროს გახსნათ მიმღები.

2.4. ჭექა-ქუხილი

ჭექა-ქუხილის დროს გამორთეთ მიმღები ელექტროქსელიდან.
ყოველთვის გამორთეთ მიმღები ელექტროქსელიდან, როდესაც დიდი ხნით მიემგზავრებით შინიდან.
იგივე ითქმის მიმღებთან მიერთებულ ყველა სხვა მოწყობილობაზე.

2.5. მოარიდეთ ბავშვებს

დარწმუნდით იმაში, რომ ბავშვი ვერ შეეხება მოწყობილობის სავენტილაციო ჭრილებს რაიმე საგნით – სარისკოა სიცოცხლისათვის!

2.6. ქსელის გამართულობა

ელექტროქსელის გამართულობაზე (ძაბვა, სიხშირე) და დამიწებაზე პასუხისმგებლობა ეკისრება აბონენტს.
სადენების არასწორმა შეერთებამ შეიძლება გამოიწვიოს ხარვეზები და დააზიანოს მიმღები.

3. მოხმარების წესები

მიმღების გახსნისა და საკუთარი ძალებით შეკეთების ნებისმიერი მცდელობა გააუქმებს გარანტიას. კომპანია პასუხისმგებლობას იხსნის იმ უბედური შემთხვევების გამო, რომელიც შეიძლება მოჰყვეს აბონენტის მიერ მიმღების გახსნის თვითნებურ მცდელობებს.

3.1. განთავსება

ნებისმიერი ელექტროხელსაწყო გამოყოფს სითბოს. სითბოს მუდმივი ზემოქმედების გამო მიმღებთან ახლოს მდებარე მგრძნობიარე ზედაპირები შეიძლება გახუნდეს. მოათავსეთ მიმღები შესაფერის ბრტყელ და მდგრად ზედაპირზე.

3.2. ვენტილაცია

სითბო, რომელსაც წარმოქმნის მიმღები, ადეკვატურად განიბნევა, ამიტომ არ მოათავსოთ მიმღები დახურულ კარადაში ან ისეთ თაროზე, სადაც მისი განიავება ვერ მოხერხდება. არაფერი დააფაროთ მიმღების სავენტილაციო ჭრილებს, არ დადოთ ჭრილებზე სხვა მოწყობილობანი.

3.3. ნესტი, მზის სინათლე, სიცხე

დაიცავით მიმღები ნესტისგან და წყლისგან. არ მოათავსოთ მასზე სითხით სავსე ჭურჭელი. არ მოათავსოთ მიმღები გამათბობელი მოწყობილობის ახლოს და მოარიდეთ მზის სხივების უშუალო ზემოქმედებას.

4. შეერთების დიაგრამა

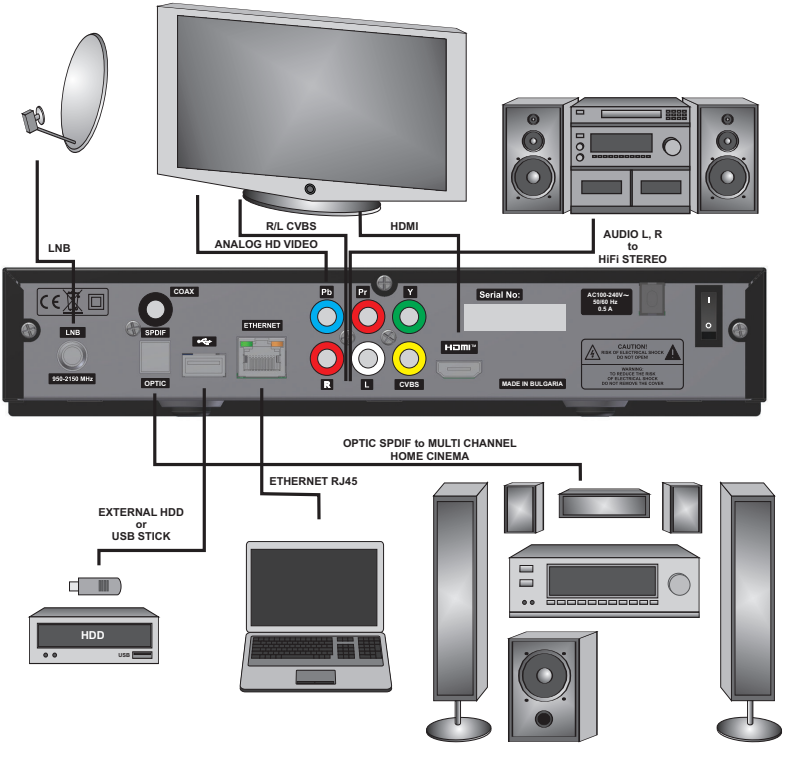
4.1. შეერთების ნიმუში

1. მიუერთეთ ტელევიზორი მიმღებს HDMI კაბელის მეშვეობით
2. მიუერთეთ მიმღები თანამგზავრულ თეფშს.

ჩართეთ ტელევიზორი და ამოირჩიეთ AV (არხების მიღების) რეჟიმი. ჩართეთ მიმღები ჩამრთველით, რომელიც მის უკანა პანელზე მდებარეობს. ჩატვირთვა გაგრძელდება რამდენიმე წამს, შემდეგ კი გამოჩნდება მენიუ.

წაიკითხეთ ტელევიზორის ინსტრუქცია და გაეცანით ინფორმაციას HDMI კონექტორებისა და AV რეჟიმის გამოყენების შესახებ. გარდა ამისა, შესაძლოა დაგჭირდეთ გამოსახულების პარამეტრების გასწორება ტელევიზორზე იმისთვის, რომ უზრუნველყოთ საუკეთესო ხარისხის გამოსახულების მიღება.

არ მიუერთოთ მიმღები დენის წყაროს მანამდე, სანამ მონტაჟი ბოლომდე არ დასრულდება.



5. აპარატურის აღწერა

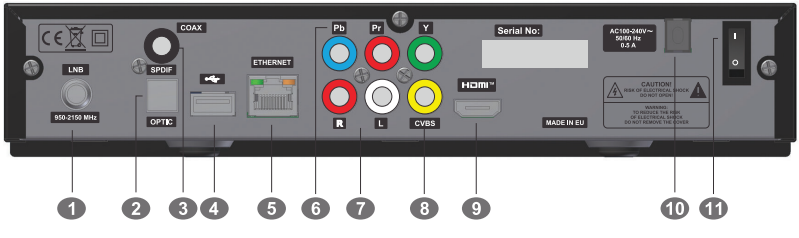
5.1 მიმღების სამართავი ღილაკები და საინფორმაციო დისპლეი წინა და ზედა პანელი

1. ჩართვის ღილაკი – რთავს მიმღებს, აყენებს მოლოდინის რეჟიმში (ON/STANDBY)

2. ღილაკები – გადართვის ღილაკები (მოძრაობს მენიუში, ან გადადის არხიდან არხზე, არეგულირებს ხმას); ღილაკი – MENU; ღილაკი - OK
3. დისპლეი (ჩართვა, საათი, არხი) და ინფრაწითელი (IR) მიმღები
4. CA ინტერფეისი ბარათის ჩასადები ჭრილით

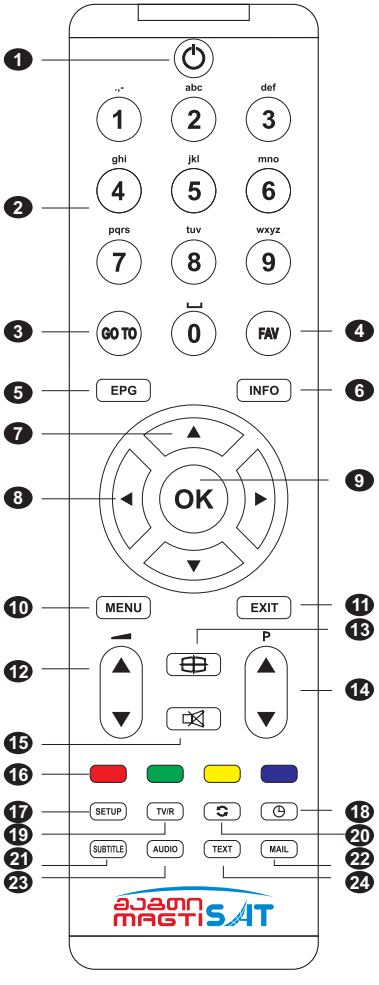
უკანა პანელი

1. LNB–ს შემაერთებელი – კონექტორი (თანამგზავრული თეფშიდან გამომავალი კაბელის შემაერთებელი ბუდე)
2. SPDIF ოპტიკური კონექტორი
3. მრავალარხიანი აუდიო SPDIF (კოაქსიალური)
4. USB 2.0 პორტი
5. ETHERNET პორტი ლოკალური ქსელისათვის
6. კომპონენტური ანალოგური HD სიგნალის გამომავალი ბუდე Y, Pr, Pb
7. ანალოგური აუდიოსიგნალის გამომავალი ბუდე
8. ვიდეოსიგნალის გამომავალი ბუდე CVBS
9. HDMI კონექტორი
10. კვების კაბელი
11. ჩართვა–გამორთვის ღილაკი



5.2. დისტანციური მართვის პულტი

1. რთავს და გამორთავს მიმღებს
2. ციფრული კლავიატურა: არხების არჩევა, ან ანბანური ღილაკების გამოყენება
3. GO TO: გადასვლა
4. FAV: ააქტიურებს რჩეული არხების რეჟიმს
5. EPG: ააქტიურებს TV გიდს
6. INFO: მოკლე ინფორმაცია არხებზე, მიმდინარე და მომავალ გადაცემებზე
7. ისრები ზევით/ქვევით: ცვლის არხებს ან მოძრაობს მენიუში ზევით / ქვევით
8. ისრები მარცხნივ/მარჯვნივ: ახორციელებს ხმის დონის კონტროლს ან მოძრაობს მენიუში მარცხნივ/მარჯვნივ
9. OK: ადასტურებს არჩევანს ან ირჩევს ხაზგასმულ პუნქტს მენიუში
10. MENU: ააქტიურებს მთავარ მენიუს, ან უბრუნდება TV გამოსახულებას
11. EXIT: უბრუნდება წინა პოზიციას, აუქმებს ოპერაციას ან გადის მენიუდან
12. ხმის კონტროლი: არეგულირებს ხმის დონეს
13. ზომა: ცვლის გამოსახულების პროპორციას – მოჭრილი კადრი, ფართო კადრი, კომბინირებული, ტოვებს უცვლელად
14. არხების შერჩევა: არხების შერჩევა მოძრაობით ზევით/ქვევით ან გვერდის შერჩევა
15. ხმის გამორთვა: გამორთავს და ჩართავს ხმას
16. ფერადი ღილაკები: მწვანე ღილაკს ეკრანზე გამოჰყავს არხების თემატური სია; ლურჯი ღილაკი ასახავს თანამგზავრული სიგნალის დონეს



17. SETUP: ააქტიურებს პარამეტრების მართვის მენიუს
18. CLOCK: გამორთვის ტაიმერი
19. TV/R: გადართვა ტელეარხებიდან რადიოარხებზე და პირიქით
20. წინა არხზე გადართვა
21. SUBTITLE – სუბტიტრები
22. MAIL – შეტყობინება
23. AUDIO – აუდიო
24. TEXT – ტექსტი

5.3. ბარათი

იმისთვის, რომ არხების მიღება უწყვეტად განხორციელდეს, მიმღებში მუდმივად უნდა იდოს ბარათი.
ბარათი მიმღებში თავსდება სპეციალური ჭრილის მეშვეობით. ჭრილი განლაგებულია მიმღების მარჯვენა მხარეს. ბარათი და მიმღები უკვე მოთავსებულია შეფუთვაში.
მიმღებისა და ბარათის სერიული ნომერი იდენტურია.
დაიცავით შემდეგი წესები:

- არ მოღუნოთ ბარათი
- საჭიროების გარეშე არ ამოიღოთ ბარათი მიმღებიდან
- არ ჩადოთ ბარათი სითხეში და არ გამოიყენოთ თხევადი საშუალებები მის გასაწმენდად

6. მენიუ

- TV გიდი – გადაცემათა პროგრამა
- პარამეტრები – მიმღების პარამეტრები
    - მენიუს პარამეტრები
        - გამჭვირვალობა – მენიუს გამჭვირვალობა
        - მენიუს ენა – მენიუს ენის არჩევა
        - საათი – საათის გამოყვანა ეკრანზე
    - არხის ენა – სამაუწყებლო ენების შერჩევა პრიორიტეტულობის მიხედვით
    - სუბტიტრების ენა – სუბტიტრების ენების შერჩევა პრიორიტეტულობის მიხედვით
    - თარიღი და დრო – დროისა და თარიღის დაყენება
    - არხების ბლოკირება – არასრულწლოვანთათვის არასასურველი არხების ბლოკირება
        - პაროლის შეცვლა – ახალი პაროლის დაყენება არხების დასაბლოკად
    - გამოსახულების პარამეტრები – ვიდეოსიგნალის პარამეტრები
        - SD გამომავალი სიგნალი – სტანდარტული სიგნალის პარამეტრები
        - HD გამომავალი სიგნალი – მაღალი გარჩევადობის სიგნალის პარამეტრები
    - ქარხნული პარამეტრები – ქარხნული პარამეტრების აღდგენა
- შეტყობინებები – მაგთისატის მიერ გამოგზავნილი შეტყობინებები
- ინფორმაცია – ინფორმაცია მიმღებისა და აბონენტის სტატუსის შესახებ
    - სიგნალის მზომი – თანამგზავრული სიგნალის დონის მაჩვენებელი
- თემატური სარჩევი – თემატიკის მიხედვით შედგენილი არხების სია
- რჩეული არხები – რჩეული არხების სიის შექმნა და რედაქტირება

7. პრობლემების დიაგნოსტიკა

შესაძლო პრობლემა	მიზეზი	პრობლემის გადაწყვეტის გზა
წინა პანელზე ინფორმაცია არ აისახება	ელექტროსადენი გამორთულია ქსელიდან/ მიმღები არ არის ჩართული	შეამოწმეთ, ჩართულია თუ არა ელექტროსადენი და ჩამრთველი ღილაკი. გარდა ამისა, შეამოწმეთ კიდევ ერთი ჩამრთველი ღილაკი მიმღების უკანა პანელზე
ვერ იღებთ გამოსახულებას და ხმას	მიმღების აუდიო/ ვიდეოგამომავალი ცუდად/არასწორად არის მიერთებული ტელევიზორთან.	დარწმუნდით იმაში, რომ შერჩეულია სათანადო კონექტორები და ისინი სწორად არის მიერთებული ტელევიზორთან
	ხმა გამორთულია	ხმის გასააქტიურებლად დააჭირეთ ღილაკს MUTE.
	ტელევიზორი გამორთულია	ჩართეთ ტელევიზორი
	ტელევიზორი შეერთებულია არასწორად	სწორად აირჩიეთ შემავალი სიგნალის წყარო ტელევიზორზე
არ მუშაობს დისტანციური მართვის პულტი	ბატარეები არასწორადაა ჩადებული დისტანციური მართვის პულტში, ან დაცლილია	შეამოწმეთ ბატარეების მდებარეობა, საჭიროების შემთხვევაში გამოცვალეთ
გამოსახულებას ვერ იღებთ, ან იღებთ ხარვეზით		დაუკავშირდით ცხელ ხაზს: 832 217 00 00

8. საკონტაქტო ინფორმაცია

ინფორმაციისთვის დარეკეთ: 832 217 00 00

www.magtisat.com

И Н С Т Р У К Ц И Я

Оглавление

1. **Комплектация**
2. **Меры предосторожности**
2.1 Питание от сети
2.2 Внешние соединения
2.3. Как чистить ресивер
2.4 Гроза
2.5 Осторожно, дети!
2.6 Исправность проводки
3. **Правила эксплуатации**
3.1 Местоположение
3.2 Вентиляция
3.3 Влажность, солнечные лучи, тепло
4. **Диаграмма соединения**
4.1 Образец соединения
5. **Описание оборудования**
5.1 Кнопки управления ресивера, дисплей
5.2 Пульт дистанционного управления
5.3 Карта
6. **Меню**
7. **Диагностика проблем**
8. **Контакт**

1. Комплектация

В упаковке продукта содержится:

- Ресивер ZHD200
- Инфракрасный пульт дистанционного управления
- 1 X Литиевая батарея CR2026 3V
- Кабель RCA
- Кабель HDMI
- Карта
- Инструкция

2. Меры безопасности

2.1. **Питание от сети**

AC100-240 V; 50/60 Hz; Макс. 0.5 A. Допустимое входное напряжение указано на задней панели устройства или на внешней упаковке.

2.2. **Внешние соединения**
Убедитесь в том, что ни один кабель (в том числе и кабель питания) не поврежден. Если кабель питания поврежден, отключите ресивер. Ресивер с поврежденным кабелем опасен для жизни.

2.3. **Как чистить ресивер**
Перед очисткой выключите ресивер из сети. Используйте только сухую ткань и обработайте только поверхность. Никогда не вскрывайте ресивер.

2.4. **Гроза**
При грозе обязательно отключите ресивер и все остальные устройства подключенные к ресиверу от электросети.
Отключите также от электросети ресивер и все подключенные к нему устройства каждый раз, когда надолго уезжаете.

2.5**. Осторожно, дети!**
Удостоверьтесь в том, что дети не смогут ввести какой-либо предмет в вентиляционное отверстие - опасно для жизни.

2.6. **Исправность проводки**
За исправность электропроводки (напряжение, частота) и за заземление ответственность несет абонент.
Неправильное подключение элементов аппаратуры между собой может повлечь неполадки в работе и повредить ресивер.

3. Правила эксплуатации

Любая попытка модифицировать, или починить ресивер собственными силами аннулирует гарантию. Компания снимает ответственность за несчастные случаи, которые могут произойти при попытке самостоятельно вскрыть ресивер.

3.1. **Местоположение**
Все электроприборы генерируют тепло. Чувствительные поверхности находящиеся в непосредственной близости с ресивером от постоянного воздействия тепла могут выцвести. Разместите ресивер на устойчивую и плоскую поверхность.

3.2. **Вентиляция**
Генерируемое прибором тепло адекватно рассеивается, поэтому не ставьте ресивер в шкаф или на такую полку, где проветривание невозможно. Никогда не закрывайте вентиляционные отверстия какими-либо предметами.

3.3. **Влажность, солнечные лучи, тепло**

Защитите ресивер от влаги и воды.Не ставьте на прибор наполненные жидкостью емкости. Не ставьте ресивер около нагревателей, не подставляйте солнечным лучам.

4. Диаграмма соединения

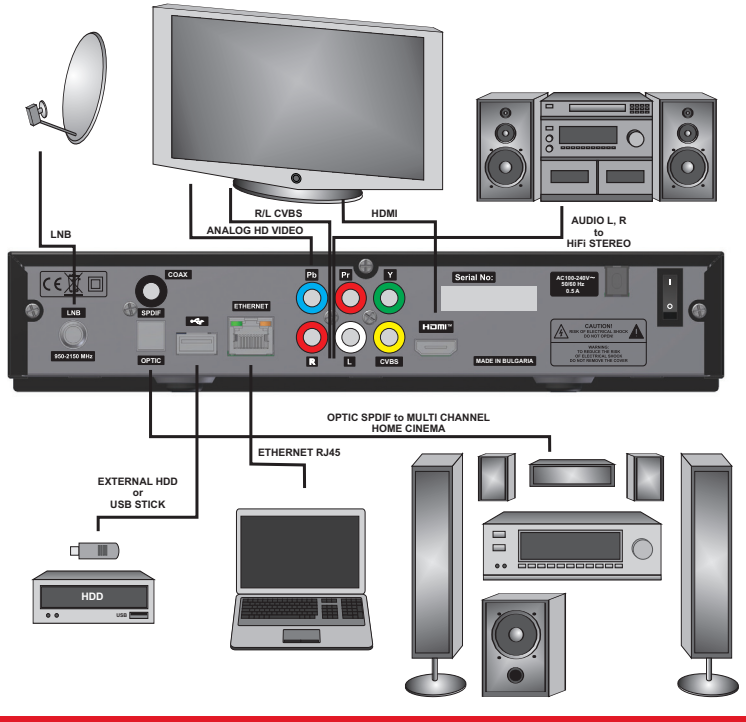
4.1. **Образец соединения**

1. Подключите телевизор к ресиверу с помощью кабеля HDMI
2. Подключите ресивер к спутниковой тарелке.

Включите телевизор и выберите режим AV (настройки каналов). Включите ресивер с помощью выключателя раположенного на задней панели прибора. После кратковременной загрузки на экране появится меню.

Прочтите инструкцию телевизора и ознакомьтесь с деталями работы коннекторов HDMI и AV режима. Кроме того, может понадобиться настройка параметров изображения для получения максимально качественной картинки.

Не включайте ресивер до полного завершения инсталляции.



5. Описание оборудования

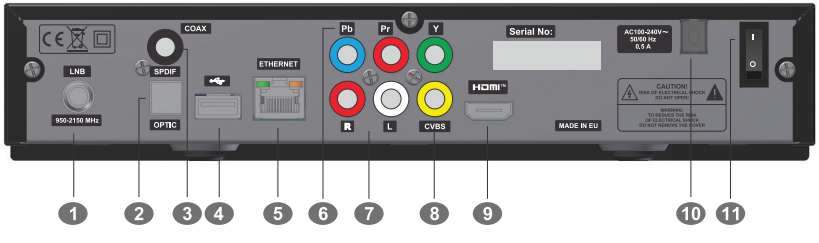
5.1. **Кнопки управления ресивера, дисплей**

Передняя и верхняя панели:

1. Выключатель – Включает и выключает ресивер
2. Кнопки – Навигационные стрелки (непосредственное управление каналами, перемещение по пунктам меню, регулирование звука); Кнопка MENU; Кнопка OK.
3. Дисплей (Включение, часы и канал) и инфракрасный (IR) ресивер
4. CA интерфейс с прорезью для карты.

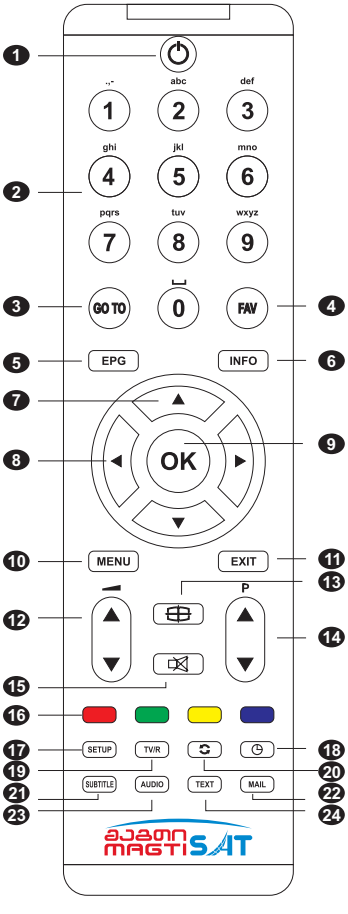
Задняя панель:

1. Устройство ввода LNB – коннектор (ячейка для кабеля соединяющего ресивер со спутниковой тарелкой)
2. Оптический коннектор SPDIF
3. Многоканальный аудио SPDIF (коаксиальный)
4. USB 2.0 порт
5. ETHERNET порт для локальной сети
6. Компонентный аналоговый HD выход Y, Pr, Pb
7. Аналоговый аудио выход
8. Видео выход CVBS
9. HDMI коннектор
10. Кабель питания
11. Выключатель



5.2. **Пульт дистанционного управления**

1. Включает и выключает ресивер
2. Цифровая клавиатура: Выбирает каналы или выполняет функцию алфавитных клавиш
3. GO TO – перейти
4. FAV: Активирует режим любимых каналов
5. EPG: Активирует ТВ гид
6. INFO: Информация о каналах, о текущих и будущих передачах
7. Стрелки вниз/вверх: Переключают каналы или позволяют двигаться вверх/вниз в меню
8. Стрелки налево/направо: Регулируют звук, или позволяют двигаться налево/направо в меню
9. OK: Подтверждает выбор или выбирает подчеркнутый пункт в меню
10. MENU: Активирует главное меню, или возвращается к изображению
11. EXIT: Возвращается на предыдущий уровень в меню, отменяет операцию, выходит из меню
12. Регулирует звук
13. Размер: Меняет пропорциональное соотношение кадра: урезанный кадр, широкий экран, комбинированный или оставляет исходный кадр
14. Выбор каналов: Переключает каналы движением вверх-вниз, или выбирает страницу
15. Выключает и включает звук
16. Цветные кнопки: Зеленая кнопка выводит на экран тематический список каналов, синяя - отображает уровень спутникового сигнала
17. SETUP: Активирует режим «Параметры»
18. Часы: Таймер отключения
19. TV/R: Переход между радио и телережимами
20. Переход на предыдущий канал
21. Субтитры
22. MAIL: Сообщения
23. AUDIO: Аудио
24. TEXT: Текст



5.3. **Карта**

Для того, чтобы все каналы были доступны, карта постоянно должна находиться в ресивере.
Карта вводится в ресивер через специальную прорезь, которая расположена на правой стороне ресивера. Карта и ресивер уже упакованы производителем.
Серийные номера карты и ресивера идентичны.

Следуйте следующим правилам:

- Не сгибайте карту
- Без надобности не вынимайте и не вводите карту в ресивер
- Не опускайте карту в жидкость, не используйте жидкости для чистки карты

6. Меню

- TV Гид - Программа передач
- Параметры – Параметры Ресивера
    - Параметры меню
        - Прозрачность – Прозрачность меню
        - Язык меню – Выбор языка меню
        - Показать часы – Вывод часов на экран
    - Язык канала - Приоритезация аудио языка
    - Язык субтитров - Приоритезация языка субтитров
    - Дата и время - Настройка даты и времени
- Блокировка каналов - Блокировка каналов для несовершеннолетних
    - Изменить пароль – Новый пароль для блокировки каналов
    - Видео выход – Параметры видеосигнала
        - SD Выход – Параметры SD сигнала
        - HD Выход – Параметры HD сигнала

• Заводские настройки - Восстановление заводских настроек
• Сообщения – Сообщения от MagtiSat.
• Информация – Информация о ресивере и статусе абонента
• Измеритель сигнала – Индикатор спутникового сигнала
• Группы каналов - Тематически составленный список каналов
• Любимые каналы – Создание и редактирование списка любимых каналов

7. Диагностика проблем

Проблема	Причина	Разрешение проблемы
Передняя панель не отображает информацию	Сетевой кабель отключен из сети/ресивер не включен	Проверьте сетевой кабель и выключатель. Проверьте также выключатель на задней панели устройства.
Не поступают звук и изображение	Аудио-видео выходы ресивера плохо или неправильно подсоединены к телевизору	Убедитесь в том что использованы подходящие коннекторы и они подключены правильно
	Звук отключен	Нажмите кнопку MUTE и включите звук.
	Телевизор выключен	Включите телевизор
	Телевизор подсоединен неправильно	Найдите соответствующий TV вход
Пульт дистанционного управления не работает	Батарея установлена неправильно или разряжена	Проверьте положение батареи/ в случае необходимости, замените ее
Сигнал недоступен/слабый сигнал		Свяжитесь с горячей линией: 832 217 00 00

8. Контактная информация

Для информации звоните: 832 2170000

www.magtisat.com

U S E R M A N U A L

Contents

1. **Product Package**
2. **Safety Instructions**
2.1. Mains Supply
2.2. Cables
2.3. Cleaning
2.4. Storms
2.5. Caution Children
2.6. Wiring
3. **Usage Instructions**
3.1. Location
3.2. Ventilation
3.3. Moisture, Sunlight, Heat
4. **Connection Diagram**
4.1. Connection Examples
5. **Equipment Description**
5.1. Receiver Description
5.2. Remote Control Description
5.3. Smart Card
6. **Menu Tree**
7. **Troubleshooting**
8. **Contact**

1. Product Package

Product Package Contains:

- Receiver ZHD200
- Infra-red remote control
- 1 x Lithium battery CR2026 3V
- RCA cable
- HDMI cable
- Smart card
- User manual

2. Safety Instructions

2.1. **Mains Supply**

AC100-240 V; 50/60 Hz; Max 0.5 A. Only operate the unit with the specified mains voltage (marked on the rear of the unit or on the external pack).

2.2. **Cables**
Make sure that the mains cable (power supply cable) is not damaged. Units with a damaged mains cable must be disconnected from the mains. Risk of death due to electric shock.

2.3. **Cleaning**
Disconnect the mains connector before cleaning the unit. Only use a dry cloth for cleaning and only clean the outer surface. Never open the unit.

2.4. **Storms**
Always turn off the unit at the mains switch if there is a storm.
Also always turn off the unit at the mains switch if you will be absent for a long time.
This also applies to the other equipment connected to the unit.

2.5. **Caution Children**
Make sure that children do not push any objects into the ventilation holes.
Risk of death due to electric shock!

2.6. **Wiring**
Subscriber is responsible for proper wiring (voltage, frequency) and grounding.
Incorrect wiring of the connections can lead to malfunctions or defects of the unit.

3. Usage Instructions

Any modifications to the receiver or attempts to repair will invalidate the warranty!
The company accepts no liability for accidents caused by the user opening the unit.

3.1. **Location**
All electronic equipment generates heat. Sensitive soft furnishings and veneers may become discolored by the effects of constant heat over time. Place the unit on a suitable stable and flat surface.

3.2. **Ventilation**
The heat generated in this unit is adequately dissipated. However, the unit should never be installed in a cupboard or on shelves with inadequate ventilation. Never cover the cooling slots of the unit.

3.3. **Moisture, Sunlight, Heat**

Protect the unit against moisture, dripping and splashing water (do not place any objects on top of the unit). Do not place the unit close to a heater or expose it to direct sunlight.

4. Connection Diagram

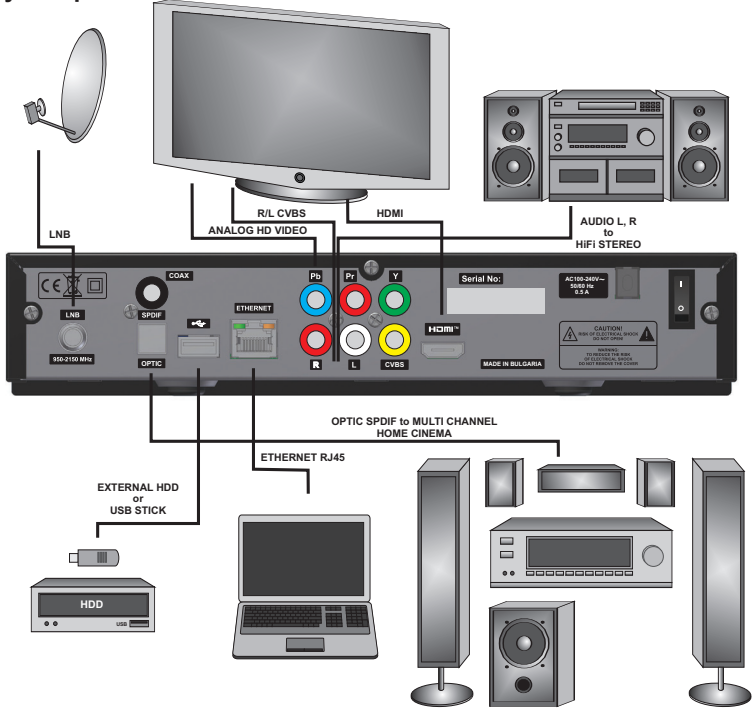
4.1. **Connection Example**

1. Connect the TV set to the receiver with HDMI cable.
2. Connect the receiver to the Dish.

First switch your TV set on and select the AV channel slot. Switch on your receiver at the power switch at the rear of the unit. After a few seconds of booting the factory preset channel appears.

Please check the TV user manual for details on the use of the HDMI connectors, and for information on selecting the chosen 'AV' input. You may also need to adjust your TV 'Picture' settings to ensure the best possible image quality.

Do not connect the unit to the power supply until all installation work has been properly completed.



5. Equipment Description

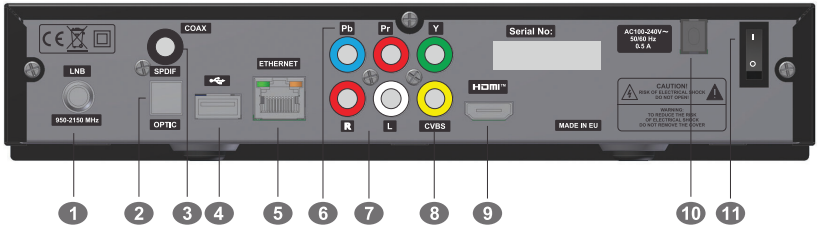
5.1. **Receiver Description**

Front and Upper Panel Views

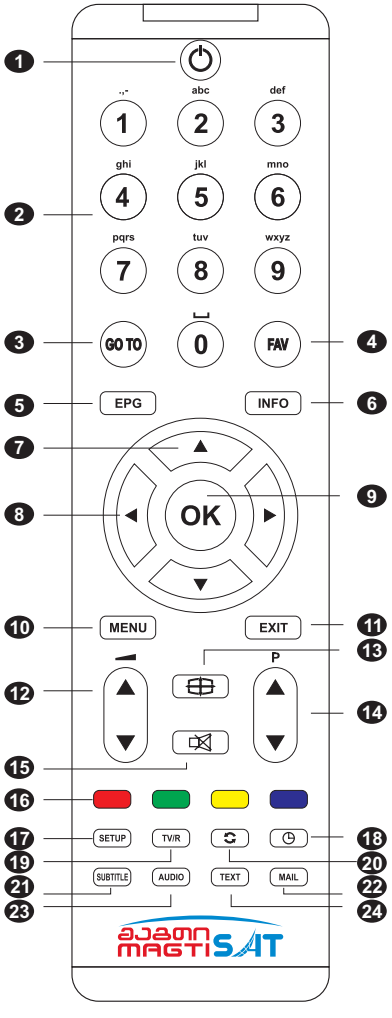
1. Power button - switch on the unit ON / STANDBY
2. Buttons - navigation arrows (navigate through the menu in MENU mode or direct channel and volume control); MENU button; OK button
3. Display (Power, Clock and Channel) and IR RECEIVER
4. CA interface with smart card slot

Rear Panel view

1. LNB Input - connector F-Type Female
2. SPDIF optic connector
3. Multichannel audio SPDIF (coaxial)
4. USB 2.0 Port
5. ETHERNET PORT for LAN connection
6. Component analog HD output Y, Pr, Pb
7. Analog audio output
8. Video output CVBS
9. HDMI connector
10. Power cord
11. ON/OFF switch



5.2. **Remote control description**



1. STANDBY: Turns the receiver On/Off.
2. Numeric keypad: Select channels or use as alphabetic keys
3. GO TO
4. FAV: Invokes favorites' selection
5. EPG: Invokes the program guide
6. INFO: Present/following event and channel information
7. Up/Down arrows: Change channels or moves up/down in menus
8. Left/Right arrows: Volume control or moves left/right in menus

9. OK: Confirms choices and/or selects the highlighted menu item
10. MENU: Invokes the main menu, or returns to the TV picture
11. EXIT: Go back one menu level, cancel an operation, or exit from menu
12. Volume control: Changes the volume level
13. Size: Change the screen aspect conversion – PAN&SCAN, Letter BOX, Combined or Ignore
14. Channel selection: Channel selection up/down or page selection
15. Mute: Turns the sound on/off
16. The soft buttons: green button displays the thematic channel list; blue button shows the level of satellite signal
17. SETUP: Invokes the preferences menu
18. CLOCK: Switch-off timer
19. TV/R: Switches between TV and Radio modes
20. Back to previous channel
21. SUBTITLE
22. MAIL: Message
23. AUDIO
24. TEXT

5.3. **Smart Card**

IMPORTANT
1. არ მოლუნოთ ბარათი.
Do not bend smart card.
2. არ გამოიღოთ ბარათი მიმღებიდან საჭიროების გარეშე.
Do not remove and re-insert card unnecessarily.
3. არ მოათავსოთ ბარათი სითხეში და არ გამოიყენოთ თხევადი საწმენდი საშუალებები.
Never submerge card in liquid or use cleaning fluids on it.
This side Down
12 123456 123
Tel.: (+995 32) 217 00 00
www.magtisat.ge

The smart card has to be always in the receiver in order to have access to all channels. The smart card is inserted through the special slot located on the right side of the receiver. The smart card and the receiver are already in the package.
The serial number of the smart card is the same as the receiver's.

Instructions to be followed:

- Do not bend the smart card
- Do not remove and reinsert the smart card unless necessary
- Do not put the smart card in liquids and do not use these kinds of substances to clean it

6. Menu Tree

- Program Guide – TV program schedule
- Setup – Receiver parameters
    - On Screen Display
        - Transparency
        - On Screen Language – Menu language
        - Show Clock
    - Audio Language - Prioritize channels audio languages
    - Subtitle Language - Prioritize subtitle languages
    - Date and Time – Set date and time
    - Parental Lock
        - Change Password – New password selection for Parental Lock option
    - Screen – Video signal parameters
        - SD Output
        - HD Output
    - Factory Defaults
- Mail – Messages from MagtiSat
- Information –Receiver and subscriber status information
    - Signal Meter – Satellite signal level
- Channel groups - Thematically sorted channel list
- Favorites - Create and edit favorite channels list

7. Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
The front panel does not display any messages	The power cord is not plugged in or the unit is turned off	Check that the power cord is plugged in to the socket and that the power switch is on. Also check the power switch on the back of the receiver
No picture or sound	Poor (or wrong) connection of the receiver audio/video outputs to the TV	Ensure that appropriate connectors are used, and are correctly connected
	Audio muting	Press the MUTE button to unmute the sound
	TV power is off	Turn on the TV
	Incorrect TV input	Select the correct TV input
The remote control does not work	The battery of the remote control is not inserted correctly, or it is discharged.	Check if battery is correctly inserted. Replace the battery, if necessary.
No or Bad Signal		Call the hot line: 832 217 00 00

8. Contact

For information call: 832 2170000

www.magtisat.com

832 2170000
www.magtisat.com